



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA
D'ECOENDOSCÒPIA DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT.**

EXPEDIENT CSdM PN 20/24-ASS



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SUBMINISTRAMENT DE
L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA D'ECOENDOSCÒPIA
DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT.**

Núm. Expedient: CSdM PN 20/24-ASS

ÍNDEX

1.	INFORMACIÓ GENERAL DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME	3
2.	ANTECEDENTS	3
3.	OBJECTE	3
4.	PRESCRIPCIONS GENERALS	4
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
5.1.	ECOBRONCOSPI BF-UC190F	4
5.2.	ECOENDOSCOPI SECTORIAL GF-UT180.....	5
5.3.	ECOENDOSCOPI RADIAL GF-UE190	5
5.4.	PROCESSADOR D'ULTRASONS EU-ME2.....	5
6.	SOFTWARE, CONNECTIVITAT.	5
7.	MANTENIMENT.....	6
8.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR.....	6
9.	FORMACIÓ.....	6
10.	CONDICIONS DE GARANTIA	7
11.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS.....	8
12.	MILLORES PUNTUABLES.....	8



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SUBMINISTRAMENT DE
L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA D'ECOENDOSCÒPIA
DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT.**

Núm. Expedient: CSdM PN 20/24-ASS

1. INFORMACIÓ GENERAL DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME

El Consorci Sanitari del Maresme, en endavant CSdM, és una entitat en la qual participen el Servei Català de la Salut, el Consell Comarcal del Maresme i l'Ajuntament de Mataró.

L'objectiu del Consorci és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació al servei de la població resident en l'àmbit sanitari de la comarca del Maresme i la seva àrea sanitària d'influència.

Són finalitats específiques del Consorci, l'assistència hospitalària integrada, vinculada a la xarxa d'assistència primària i coordinada amb altres nivells sociosanitaris, la prestació de serveis d'atenció primària de salut, la prestació de serveis de salut mental i la prestació de serveis d'atenció sociosanitària i social, la participació en la promoció de campanyes o tasques de medicina preventiva, proporcionar serveis de rehabilitació, la docència relacionada amb la sanitat i, en general, en matèria de salut física i mental.

Es pot complementar la informació descrita en aquest plec des de la pàgina web del CSdM <http://www.csdm.cat>

2. ANTECEDENTS

El present document, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure les tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària per tal de que aquesta pugui presentar proposta tècnic-econòmica per la realització dels treballs encarregats.

3. OBJECTE

Constitueix l'objecte del present contracte la prestació del subministrament i servei de manteniment de l'equipament necessari per la practica d'ecoendoscòpia digestiva (USE) i respiratòria (EBUS) que estarà formada tant pels tubs per ecoendoscòpia tant digestiva com pneumològica, així com la consola ecogràfica, compatible amb els equips existents al servei d'endoscòpia digestiva i endoscòpia pneumològica, i que es detalla a continuació:

DESCRIPCIÓ TORRE ENDOSCÒPIA PNEUMOLOGIA	Qt
ECOBRONCOSPI BF-UC190F	1
ECOENDOSCOPI SECTORIAL GF-UT180	1
ECOENDOSCOPI RADIAL GF-UE190	1
PROCESSADOR D'ULTRASONS EU-ME2	1



4. PRESCRIPCIONS GENERALS

- L'equip a subministrar haurà de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes en l'apartat 5 de característiques tècniques, així com a l'apartat 6
- El compromís i certificació de compliment de les especificacions descrites al present plec es realitzarà mitjançant document/certificat signat pel licitador.
- Els licitadors aportaran la documentació descriptiva de les característiques de l'equip ofert per tal de permetre una adequada valoració de les diferents ofertes presentades. S'ha d'assenyalar en quina pàgina del document hi ha la informació tècnica sol·licitada en el plec
- S'exigirà la presentació de la certificació de Marcat CE de tots els elements d'aplicació i del conjunt del sistema.
- L'equipament haurà de ser actual, en plena vigència de catàleg i en garantia de subministrament de peces de recanvi i reparació per un període mínim de 8 anys.
- Un cop complerts tots els requisits d'aquest plec, i amb la satisfacció plena de l'equipament rebut, es signarà l'Acta de Recepció per part de l'empresa adjudicatària i el CSdM.

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Els equips licitats seran, un ecoendoscopi radial, un ecoendoscopi sectorial per digestius, i un ecobroncoscopi Sectorial per el servei de pneumologia, així com un processador o consola d'ultrasons.

Serà imprescindible que els aparells oferts siguin plenament compatibles amb la base instal·lada en els serveis de digestiu i pneumologia del Hospital de Mataró.

Les següents característiques tècniques seran aspectes imprescindibles a complir per l'equipament ofert.

A continuació es passen a descriure els diferents elements que formaran part de la licitació:

5.1. ECOBRONCOSPI BF-UC190F

- Capacitat d'angulació més elevada , que permet una maniobrabilitat per a l'abast de les lesions amb gran dificultat de diagnòstic.
- Transductor ecogràfic de mida reduïda millora l'abast més distal respecte a generacions anteriors
- Compatibilitat amb l'ecògraf EU-ME1 EU-ME2-Eu-ME3 d'Olympus per a la imatge ecogràfica.
- Compatibilitat amb torre EXERA III i EVIS X 1
- Que disposi de Modes Power Doppler i Doppler Color gràcies a l'escaneig lineal electrònic, que permeti comprovar les condicions del flux de sang abans de prendre la mostra.
- Angle d'escaneig-exploració: 65°
- L'endoscopi híbrid també ofereix l'extrem distal i un tub d'inserció més prim fins i tot amb la funció ultrasònica incorporada.
- Canal de treball ampli de 2,2 mm,
- Compatible amb els processadors existents al Servei



5.2. ECOENDOSCOPI SECTORIAL GF-UT180

- Equipat amb Cromo endoscòpia mitjançant filtre de llum per ressaltar la vascularització dels Teixits.
- Diàmetre del tub d'inserció inferior a 13 mm.
- Almenys 150 ° d'angle de visió ecogràfica
- Canal d'aproximadament 3,7 mm.
- Profunditat de camp mínima 3-100 mm.
- Compatible amb els processadors existents al Servei

5.3. ECOENDOSCOPI RADIAL GF-UE190

- Angle de visió mínim de 100°
- Profunditat de camp mínima 3-100 mm.
- Diàmetre del tub d'inserció inferior a 12 mm.
- Canal de treball mínim de 2 mm.
- Angle de visió ecogràfica 360 °.
- Equipat amb cromo endoscòpia mitjançant filtre de llum per ressaltar la vascularització dels teixits.
- Compatible amb els processadors existents al Servei.

5.4. PROCESSADOR D'ULTRASONS EU-ME2

- Compacte d'alta qualitat d'imatge, per a ús tant amb ecoendoscòpis com ecobroncoscòpis i minis ondes de la marca OLYMPUS a nivell endoscòpica.
- Freqüència de transmissió: 5 a 12 MHZ
- Dissenyat de forma compacta per tal de poder-ho tenir de forma modular a torre d'endoscòpia i per tant ser portàtil o bé al braç modular d'una sala d'endoscòpia digestiva o ecobroncoscòpia de forma fixa.
- Maneres Flow disponibles: Color, Power i High (més sensible ideal per a PAAF). Gamma de velocitat de 22 passos. Guany ajustable en 32 passos.
- Compatible amb ecoendoscopi sectorial GF-UCT180 i ecoendoscopi radial GF-UE190 i BF-UCT190F
- Amb funció doppler d'ona polsada, contrast harmònic, contrast ressò harmònic tissular i elastografia.
- Compatible amb els processadors existents al Servei.

6. SOFTWARE, CONNECTIVITAT.

L'equipament subministrat haurà de complir els següents requisits:

- Els equips licitats hauran de ser plenament compatibles amb el software/gestió(Endobase) d'imatges existent actualment en el servei d'endoscòpia del Hospital de Mataró amb integració al HIS/PACS.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA D'ECOENDOSCÒPIA DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT.**

Núm. Expedient: CSdM PN 20/24-ASS

- S'haurà de poder realitzar la captació d'imatges en el sistema de documentació de l'Hospital (Endobase) a través del a botonera del endoscopi. Haurà de tenir traçabilitat automàtica pacient/nº de sèrie.

7. MANTENIMENT

L'Oferta del licitador inclourà el Manteniment *Full Risk* del equipament ofert per 2 anys, que inclourà el préstec del equipament en cas de reparació d'aquests.

8. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR

Cal presentar la oferta de forma estructurada i breu, evitant informació comercial que no sigui imprescindible.

Les ofertes hauran de contenir la següent informació en l'**INDEX següent**:

1. Annex OE, d'oferta econòmica i criteris automàtics, degudament complimentat i signat.
2. **Certificat de compliment** de les característiques del punt 5 i 6 del present plec.
S'entén per certificat un document únic signat i segellat per l'empresa manifestant el compliment.
3. Oferta relativa al servei de manteniment ofert, el seu abast i característiques. ANNEXOS. Documentació vinculada a l'equipament (*documentació no sotmesa a paginació mínima*):
 - a. Declaració de conformitat
 - b. Marcatge CE

IMPORTANT:

- **No aportar el certificat de compliment de les característiques del punt 5 i 6 del plec, implicarà l'exclusió de la present licitació. Igualment, serà motiu d'exclusió la no presentació de la documentació tècnica que acrediti el compliment de totes les característiques d'obligat compliment enumerades i descrites a l'esmentat apartat.**

9. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació adequat, immediatament després de la instal·lació i verificació del correcte funcionament de l'equip, dirigit al personal del Centre.

Un cop formalitzat el contracte, l'adjudicatari realitzarà una presentació de la formació prevista a les persones que el CSdM designi, les quals analitzaran la idoneïtat del contingut per a les necessitats del centre i realitzaran les modificacions necessàries, establint els requisits mínims que ha de complir la formació.

S'ha de verificar per part del personal del CSdM el compliment dels requisits de formació. En el cas que



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA D'ECOENDOSCÒPIA DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT.**

Núm. Expedient: CSdM PN 20/24-ASS

s'entengui que no es compleixen els requisits mínims, el CSdM podrà sol·licitar a l'adjudicatari que realitzi de nou la formació.

El programa de formació comprendrà una completa formació en el maneig de l'equip, per la seva òptima utilització, tant des del punt de vista operatiu com funcional i comprendrà com a mínim el següent:

- Formació de maneig de l'equip
- La formació donarà cobertura a tot el personal que l'hagi d'utilitzar. Per unitats i torns, s'ajustarà al horari dels diferents torns.
- La formació haurà de realitzar-se per personal qualificat.

No es considera que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal del CSdM.

El licitador presentarà en l'oferta el pla de formació on es detallarà:

- Lloc i hores previstes per a la formació.
- Tipus de formació.
- Qualificació del personal que imparteix la formació (titulacions).
- Contingut de la formació
- Documentació suport per a la formació en castellà i / o català.

10. CONDICIONS DE GARANTIA

Serà d'obligat compliment, per part dels licitadors, la inclusió d'un contracte de garantia sobre la totalitat del equipament objecte d'aquest contracte al annex corresponent de la oferta tècnica.

Les condicions de la garantia sobre la totalitat de l'equipament objecte d'aquest contracte, i de tots els seus components, accessoris i instal·lacions, seran establertes per la legislació vigent que sigui d'aplicació.

El termini de garantia sobre la totalitat de l'equipament objecte d'aquest contracte, i de tots els seus components, accessoris i instal·lacions serà especificada per l'adjudicatari en la seva oferta (**mínima de 2 anys**), comptant des del dia següent a la data de signatura de l'Acta de Recepció.

Durant el termini de garantia l'empresa adjudicatària realitzarà sobre la totalitat de l'equipament, i de tots els seus components i accessoris, les següents activitats que aniran a compte de l'adjudicatari:

- S'inclouran totes les activitats de neteja, mesuraments, comprovacions, regulacions, revisions, ajustos, reglatge, encaixos, kits de manteniment preventiu, etc i totes aquelles accions que garanteixin l'adequada utilització, durabilitat i bona conservació de l'equip, i de tots els seus components i accessoris, des del punt de vista funcional, de seguretat, etc tot això seguint els protocols recomanats pel propi fabricant de l'equip.
- Control, regulació i vigilància dels paràmetres funcionals que defineixen el bon estat de funcionament dels equips, així com aquells paràmetres objecte d'especial vigilància.
- Accions de correcció sobre qualsevol defecte dels equips que facin disminuir el seu rendiment i/o disponibilitat de funcionament, produeixi un major cost d'energia, consumibles, etc, o pugui posar en perill als usuaris i/o pacients. Hauran de realitzar-se sobre els equips tot tipus d'actuacions per la seva reparació i posada en servei als terminis de temps més curts possibles. Inclourà la substitució de peces, mà d'obra, desplaçaments i dietes necessàries.

 CONSORCI SANITARI DEL MARESME	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA PRÀCTICA D'ECOENDOSCÒPIA DIGESTIVA (USE) I RESPIRATÒRIA (EBUS) I EL SEU MANTENIMENT. <i>Núm. Expedient: CSdM PN 20/24-ASS</i>
---	--

- Actualitzacions de software, si fos el cas.
- Resolució i adequació de la integració bi-direccional de HIS de l'Hospital

11. COORDINACIO D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

Prèviament a qualsevol intervenció a les instal·lacions del Consorci Sanitari del Maresme (CSdM), haurà d'actualitzar la documentació de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials a la plataforma que el CSdM disposa per aquesta gestió: <https://www.gestion.iedoce.com>

Per a poder donar d'alta la seva empresa o per resoldre qualsevol dubte, podeu contactar amb:

Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Consorci Sanitari del Maresme

Telèfon: 93.741.77.88.

coordactivitatem@csdm.cat

En cas d'haver perdut o no recordar la vostra contrasenya, podeu sol·licitar una actualització enviant un correu a coordactivitatem@csdm.cat.

12. MILLORES PUNTUABLES

Es considerarà com a millores puntuables de criteris objectius:

- Torre endoscòpia (Processador i Fuente de llum, carro i monitor) compatible amb els equips existents al servei d'endoscòpia digestiva i endoscòpia pneumològica i amb els equips adquirits en aquest expedient:
Que sigui compatible amb endoscopis EVIS sèries 100/130/140, EVIS EXERA sèries 145/160 i EVIS EXERA II sèries 165/180, així com amb EVIS EXERA III sèrie 190. Igual que els broncoscopis i endoscopis quirúrgics
Que disposi Narrow Band Imaging (NBI) per millorar la visió de capil·lars i altres estructures mucoses amb major intensitat de llum permetent major penetració.
Que tingui Funció de precongelat per seleccionar les imatges de més qualitat.

Per poder disposar d'una torre independent i poder moure el equipament de eco endoscòpia als diferents serveis, sense haver de canviar el processador d'ultrasons de de torre i facilitar el trasllat del equipament.